

AMBLYSEIUS SWIRSKII



Amblyseius swirskii es un ácaro depredador capaz de controlar grandes poblaciones de mosca blanca. Su eficacia es menor para el control de trips y araña roja. En ausencia de presas se puede alimentar del polen de las plantas.

Amblyseius swirskii está recomendado en pimientos, berenjenas, judías, sandías, melones, fresas y algunas plantas ornamentales, ya que todos estos cultivos poseen gran cantidad de polen y *A. swirskii* puede establecerse antes de que la plaga llegue al cultivo. Aunque las plantas de pepino no poseen polen se ha observado que *A. swirskii* tiene un buen establecimiento y realiza un buen control de las plagas.

Ciclo de vida.

El ciclo de vida de *Amblyseius swirskii* consta de 5 estados de desarrollo: huevo, larva, ninfa (protoninfa y deutoninfa) y adulto. Los adultos poseen 4 pares de largas patas que les permiten moverse con rapidez.

Las condiciones óptimas de temperatura y humedad relativa para el crecimiento de *A. swirskii* son entre 25-35 °C y más de un 60 % de HR. Las condiciones extremas por encima o por debajo de las cuales cesa su desarrollo son las siguientes; temperaturas inferiores a 15 °C y superiores a 40 °C con humedades relativas inferiores al 40 %.

Identificación.

En las plantas, *A. swirskii* vive principalmente en el envés de las hojas entre los nervios principales de las mismas para evitar la radiación solar directa. El tamaño de los adultos ronda los 0,3-0,5 mm siendo los machos más pequeños que las hembras.